

SGG COOL-LITE® SKN 154 *Zonwerende beglazing*

SGG COOL-LITE® SKN 154

SGG COOL-LITE® SKN 154 is een uiterst selectieve zonwerende beglazing. In dubbele beglazing wordt 74% van de zonnwarme tegengehouden en kan toch 50% van het licht invallen.

Toepassingen

SGG COOL-LITE SKN 154 is een zonwerende beglazing met zeer hoge prestaties, voor een breed toepassingsgebied:

- kantoren;
- winkelcentra;
- industriebouw;
- hotels, restaurants;
- scholen, ziekenhuizen.

SGG COOL-LITE SKN 154 wordt ook aanbevolen voor verticale- en dakbeglazing van veranda's, wintertuinen, ...

Voordelen

SGG COOL-LITE SKN 154 combineert esthetiek met een hoge efficiëntie:

- het oogt neutraal met een lichte blauwe schijn. De zwakke lichtreflectie is vergelijkbaar met die van gewoon dubbelglas;
- het levert een energiekostenbesparing op door de vermindering van het gebruik van de airconditioning in de

warme periodes (zonnefactor g 0.26) en de radiator in de winter (U : 1.1 W/m².K);

- het verbetert het visueel comfort door de lichtinval te verzachten;
- het is mogelijk naast thermische en zonwerende ook geluidwerende en veiligheidverhogende eigenschappen toe te voegen aan dit type beglazing;
- én omdat het bijdraagt tot een rationeel energieverbruik is het goed voor het milieu.

Beschrijving

De zonwerende beglazing SGG COOL-LITE SKN 154 is gecoat glas. De coating wordt aangebracht door middel van een kathodisch sputter-procédé onder hoog vacuüm op blank glas SGG PLANILUX.

SGG COOL-LITE SKN 154 wordt alleen in dubbele beglazing toegepast. De coating bevindt zich aan de spouwzijde van de buitenruit (zijde 2).

Prestaties

Waarden volgens de EN normen

Glas		
Buitenblad		SGG COOL-LITE SKN 154
Binnenblad		SGG PLANILUX
Samenstelling	mm	6(15)6
Plaats van de zonwerende low-e coating	zijde	2
Lichtfactoren		
T/	%	50
R/E	%	18
R/I	%	22
UV	T _{UV}	% 8
Energetische factoren		
T _e	%	23
R _e	%	33
A _e 1	%	42
A _e 2	%	2
Zonnefactor		
g EN410		0,26
g iso 9050M1 (DIN)		0,25
U-coëfficiënt	W/(m ² .K)	
15 mm Argon*		1,1

* U-Coefficient Voor de samenstelling 6 (Argon 15) 6 mm.

SGG COOL-LITE en SGG PLANILUX zijn gedeponeerde merken.